規格表

±11 +57									室内機	室外機		
規格	冷房 能力			淨重 (Kg)	外形尺寸 (W×H×D)mm	外形尺寸 (W×H×D) mm	按裝 時 保 機 格					
機種名	(KW) (A) (A) (W) (%) (單相60Hz)		(單相60Hz)	(Kg)	按裝尺寸 (W×H)mm	按装尺寸 (W×H×D)mm						
AM-D20BL	2,2 3,6 25 741 2,97 94 220V		220V	8	790 × 270 × 180	680 × 530 × 220	250V					
AU-D20	2.2	3.0	25	741	2.91	94	2200	27	1090 × 470	1180 ×680 ×440	10A	
AM-D25BL	2.8	4.6	30	943	2.97	94	220V	8	790 × 270 × 180	680 × 530 × 220	250V	
AU-D25	2.0	4.0	30	943	2.51	94	2200 29		1090 × 470	1180 × 680 × 440	10A	
AM-D32BL	3.6	5.7	7 30 1212 2.97 96 220V		14	1000 × 335 × 195	780 × 525 × 240	250V				
AU-D32	3.0	5.7	30	1212	2.51	90	2200	36	1300 × 535	1280 × 675 × 440	10A	
AM-D36BL	4.0	6.4	30	1347	2.97	96	220V	14	1000 × 335 × 195	780 × 525 × 240	250V	
AU-D36	7.0	0.4	30	1347	2.01	30		40	1300 × 535	1280 ×675 ×440	10A	
AM-D45BL	5.0	8.9	40	1832	2.73	94	220V	14	1000 × 335 × 195	800 × 625 × 300	250V	
AU-A45	3.0	0.9	40	1032	2.13	54	2200	50	1300 × 535	1300 × 775 × 500	15A	
AM-D20BL ×2	2.2	7.6	40	806	2.73	96	220V	8	$790\times270\times180$	$760 \times 535 \times 315$	250V 15A	
AU-D2020	2.2	7.6	+0	806	2.13	30	. 2204	52	1090 × 470	1260 × 685 × 515		
AM-D20BL AM-D36BL	2.2 ,			806				8	790 × 270 × 180 1090 × 470	800 × 625 × 300	250V	
AU-D2036	4.0	11	50	1465	2.73	94	220V	14 56	1000 × 335 × 195 1300 × 535	1300 ×775 ×500	20A	
AM-D25BL AM-D45BL	2.8	45.7	60	3250	2.4	94	220V	8	790 × 270 × 180 1090 × 470	950 ×800 ×300	250V	
+ AU-D2545	5.0	15.7	00	3250	۷.4	J4.		74	1000 × 335 × 195 1300 × 535	1450 × 950 × 500	25A	

SAMPO

AM-D20BL/AM-D25BL AM-D32BL/AM-D36BL/AM-D45BL 聲寶分離式冷氣機・使用說明書

隨同產品發行保證書,請於購買時注意索取並要求經銷商 填妥購買日期及蓋店章,以確保您的權益

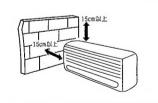


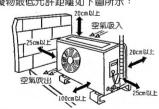
聲寶股份有限公司 桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路 26 號 免費路詢專線: 0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶] http://www.sampo.com.tw TINSC2323C2R0--



△安全規範事項

- 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲,其額定規格依機種別有所不同請參照後真欄内所載之規定。
- 本機之電源線採Y型連接,若有損壞請通知本公司服務中心派員更換,請勿私自更換。
- る 本機之使用請用獨立之電源,接地用導線需2.5mm²以上,6.0mm²以下之導線接地。
- ▲機之防濕防塵等級室内側為IPXO,室外側為IPX4,故本機不宜裝在室内側易於濺水的地方,例如洗衣間、浴室...等。
- 5 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- 本機於裝機配線時,需先接合接地線,再接合通電用之連絡線,反之當機體欲拆除保養時, 需先拆除通電用之連接線,最後再拆接地線。
- → 本機最高操作溫度下,其操作壓力,吐出端為27kg/cm²,吸入端為6kg/cm²。
- 3 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下: 熱側最高43℃,熱側最低21℃,冷側最高32℃,冷側最低21℃。
- ② 本機安裝配管長度,不可超過7米,以発影響冷房能力。
- 本機為求按裝後確保良好之效果,其遇圍障礙物最低允許距離如下圖所示:





本機(室内機)安裝高度建議2.5m以上,以防止孩童易碰觸。

△使用前請注意下列事項

手指或棒狀物勿插入護網

本空閣機風扇為高速迴轉體,勿將 手指或棒狀物插入吸入□或吹出 □,如此將造成危險!



可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

■可燃性瓦斯避免於吸入及吹出口置放。例如髮膠、髮麗香、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯,請勿放置於汽氣機1米以內之距離以死引火髮生災害,或蓋成機體變形、變色等。



舒適之室溫、風向之調整

若嬰兒、老年人、病患等使用冷氣,關注意您設定之溫度是否舒適及過冷,風向請避免為直接風向。



電源電壓,正確安培數

請使用專用插座,並確認是否合乎 認冷氣使用之電源電壓,保險絲之 安培數也需符合規格,不可用鋼線 代替。



電源線勿改造

請勿將電源線切斷後加以延長或改 短,或將電源插頭型式改變,這樣 容易發生火災。



電源線勿引張受力

電源線應避免引張受力:如此易造 成接屬不緊發熱,或內部斷線之危 險。



特殊用途勿使用

 本空關機為一般家庭空關用途,特殊用途(例如電子機器、股備機器 溫度之維持, 食品、皮毛、藥術、骨董、生物培養、栽培、鸽養等)不養合。



插頭勿當開關機使用

- 請勿以拔掉或插上電源插頭,做為 冷氣機"停機"或"運轉"的操 作。
- ●插頭及插座若發生鬆弛現象,有可能產生過熱燒毀及漏電等不良。



運轉中,請時常換氣

●尤其室内正使用瓦斯器具時,需注 意換氣,以保持空氣新鮮。



雷擊時注意事項



吹出吸入風口勿有它物阻擋

●為使氣流順暢,而發揮本機應有機能,在本機吹出、吸入風□,請勿有雜物阻擋。



冷房時高熱源器具勿使用

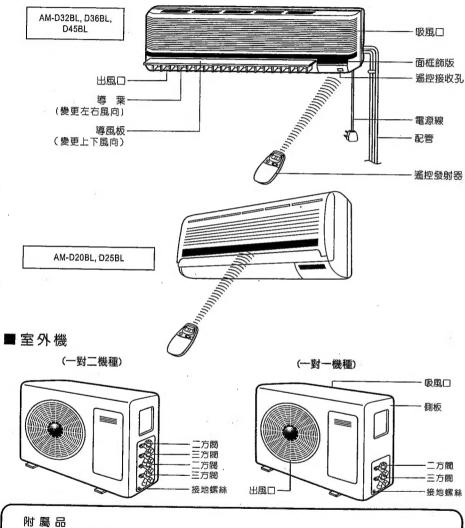
冷房運轉中,高熱源器具之使用, 將造成冷氣機之負擔,效率及冷度 將降任。



各部名稱及功能

註:若說明書所載與實物不符時,以實物為主。

■室内機



使用說明書、保證書各一份,遙控器固定座,螺絲包(含安裝室内機用螺絲 20mm 長×10 pcs,壁塞Φ6×8 pcs,安裝板須鎖付6 pcs以上)。

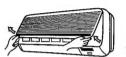
各部名稱及功能

■ 開閉面框之方法

AM-D32BL, D36BL, D45BL



• 直接以兩手拿住面框蓋板左右下方,向上翻起内部卡 筍將會脫離,即可打開而框。



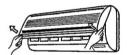
●請依照圖示之①、②用手指於各部位按下,則内部卡 筍會相互嵌合,即可合上面框。



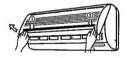
AM-D20BL, D25BL

開

•再依照右圖之方式,即可打開面框。



- •請依照右圖之方式,即可合上面框。
- 講確認面框蓋板確實定位於卡筍。



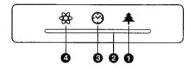
•面框蓋板開至水平角度,再垂直上引,即可取 下面框蓋板,進行面框蓋板清洗、安裝配線、 空氣淸淨器淸洗、過濾網淸洗等保養、安裝動 作;回復動作為反方向進行即可。



各部名稱及功能

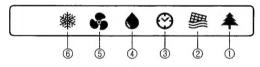
■ 面框飾板說明

AM-D20BL, D25BL



- ① 空氣淸淨燈
- 當空氣清净運轉時數累計1000小時後, 指示燈會恆亮,表示需清洗空氣清净集 塵電板;而此燈閃爍則表示空氣清净功 能運轉中。
- ② 瀘網淸洗燈
- ●當本機運轉時數累計達100小時,本指示燈柄亮,表示需清洗渦濾網。
- ③ 定時燈
- 燈亮表示有設定定時開關機之功能。
- ④ 運轉燈
- 燈亮表示冷氣機或暖氣機運轉中。

AM-D32BL, D36BL, D45BL



- ① 空氣清淨燈
- 當空氣淸净運轉時數累計1000小時後, 指示燈會恆亮,表示需淸洗空氣淸淨集 塵電板;而此燈閃爍則表示空氣淸淨功 能運轉中。
- ② 瀘網淸洗燈
- ●當本機運轉時數累計達100小時,本指示燈恆亮,表示需淸洗過濾網。
- ③ 定時燈
- •燈亮表示有設定定時開關機之功能。

- ④ 除濕燈
- 燈亮表示除濕功能運轉中。
- ⑤ 送風燈
- 燎亮表示关風中。
- ⑥冷房燈
- 燈亮表示冷氣機運轉中。

各部名稱及功能

■ 光觸媒原理簡介

- 本機除有電子集塵裝置之電子集塵電板外,尚有光觸媒濾網,兩者合併為本機 之空氣清淨裝置。
- ●光觸媒是為含有二氧化鈦之光觸媒濾網,上置一紫外線之燈管發出紫外光線照射光觸媒濾網,濾網上之二氧化鈦被照射後,使週遭之氧氣及水分子產生氧化力極強之自由基,此自由基可分解大部份有機物質,達成除臭、殺菌、再生新鮮空氣之清淨效果。
- •光觸媒本身為一觸媒,基本上不會消耗,如果不是很髒的話,可無限期使用。

■ 奈米濾網

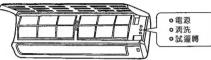
本奈米濾網係以醇酸為原料,經食品工業發展研究所測試,對空氣中的金黃色葡萄珠菌等 有害微生物有抑菌作用,並可分解空氣之臭味分子,效果持久。

各部名稱及功能

■ 遙控器無法使用時

●當無線遙控器遺失或損壞時,請開啓面框將下圖三顆按鍵中的"電源"鍵按下,即可執行自動 運轉。

AM-D32BL, D36BL, D45BL



AM-D20BL, D25BL



摩雷板,清洗後請按清洗鍵,使計時歸零,以便重新累計運轉時間。

■ 無線遙控發射器使用方法

● 發射器安裝



- •發射器使用時需對著冷氣機遙控接 收孔方向發射。
- (AM-D20BL/D25BL接收孔位於機體中央), ◆長期不使用時請取出電池。
- 有效發射距離為距接收器7m以内。
- •發射後如主機有接收到訊號,即發 出"嗶"聲。

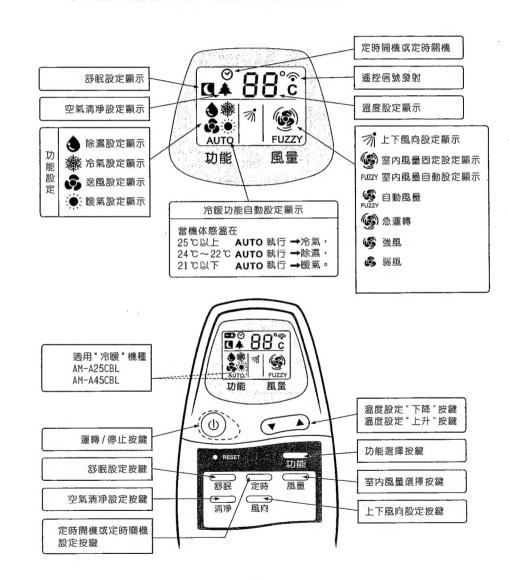
● 發射器操作



液晶遙控器顯示與操作名稱

注意:①使用時請對準面框遙控接收孔發射。

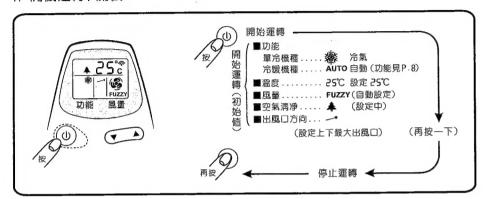
②本遙控器請妥為保管,請勿遺失或重摔受損。



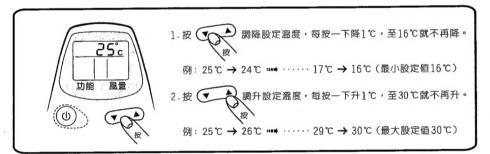
電池。

操作說明

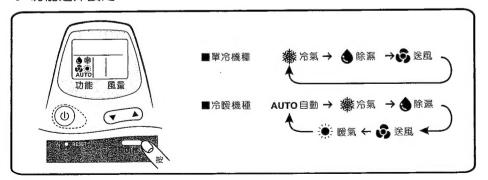
A. 開機運轉/關機



B. 溫度設定調整

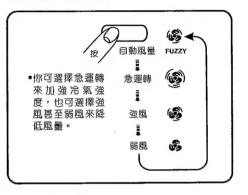


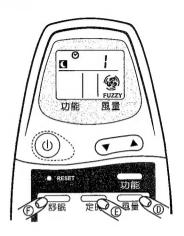
C. 功能選擇設定



操作說明

D. 風量選擇設定



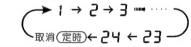


E. 定時開關機

E-1. 定時關機

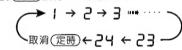
1.按 運轉/停止按鍵至開機運轉

2. 按 定時 按鍵,至所需之時數,如按至無顯示時表示取消。



E-2.定時開機

1. 按(定時)按鍵,至所需之時數。



2. 如按至無顯示時表示取消。

F. 舒眠設定

冷氣功能

- •設定後1小時溫度設定提升1℃,
- ◆再0.5小時後溫度設定再提升0.5℃。
- ●再0.5小時後溫度設定再提升0.5℃,
- •2小時共提升2℃。



暖氣功能

- •1小時後溫度設定下降1℃,
- 再0.5小時後溫度設定再下降0.5℃,
- •再0.5小時後溫度設定再下降0.5℃,
- •2小時共下降2℃。



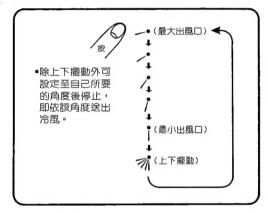
PS: 降溫圖示則相反

操作說明

G. 空氣清淨設定

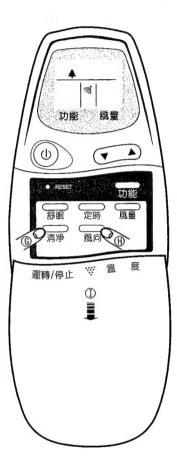


H. 上下風向設定



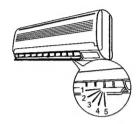
I. 電池更換

- •當使用無線遙控無法有效操作時,請更換電池。
- ●將上蓋往下拉,更換UM-4電池2個(依+-極件裝入)。



調整風向的方法

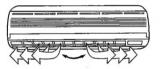
●調整上下風向



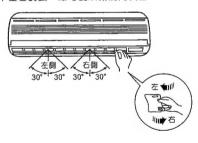
- 當關機時導風板自動關閉成全閉之位置,開機時再打開成 上一次使用之角度。
- ◆當冷房或除濕功能運轉時,如果導風板固定於3、4、5之 角度則導風板較容易結露造成水珠之滴落,故冷房、除濕 時,導風板健議使用於3位置以上之角度。
- ●導風板因有馬達帶動,故不宜用手去扳動角度,以発造成 傳動機構之損壞。

●調整左右風向

●請依下圖所示,用手指撥動導葉調整左右風向,可依需要分別調整左、右各30°角偏向調整。



用食指與拇指捏住導葉把手作左右調整,即可使氣流偏向吹出。



注意

請不要用手操作上下風向導風板。

!因為如果接著使用遙控器時,容易造成誤動作。

! 導風板朝向下方,在長時間使用冷氣、除濕時,會產生結露、滴水現象,此屬正常現象,建議使用時儘量避免。

△使用上注意事項

■下述現象不是製品的異常及故障

● 三分鐘停止裝置(保護裝置)

下述的情形,係由於冷氣機保護裝置動作的原因,並 非冷房(微電腦除濕)運轉不動作,經過3分鐘後,保 腰裝置自動回復,冷氣機即能重新運轉。

- ●當調整溫度設定鍵或室内溫度 達到設定溫度時,壓縮機即停 止運轉。
- 當冷氣機運轉中,關機後立刻 再開機時,壓縮機暫不起動。



2 聲音

- ◆冷氣開始運轉後,及冷氣停止後,從室內機發出"咻咻"的聲音及運轉中的水流聲,這些是冷媒的流聲。



3 38

 當冷房或微電腦除濕運轉中, 在吹出口附近,發生霧狀現象,這是因為吹出的冷風,冷 卻室內空氣成為霧狀現象。



△ 臭味

在室内機部分,有可能發生臭味現象,這是因為室內核俱失地毯、衣物、鞋物等的臭味及煙味被室內機吸進後,再吹出的原因。



6 結露現象

室内相對濕度連續在80%以上,且冷氣經過長時間冷房運轉,在冷風吹出口附近,可能發生結露現象,而且有水滴滴下。



△緊急處理方法

有燒焦味時

發生異常時(有燒焦味等)須立即停止 運轉並拔掉電源插頭



- 若在異常狀態下繼續運轉,會因發熱等情形,造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。

瓦斯漏氣時



請關掉瓦斯開關,但不要處理冷氣機,因電源插頭拔掉時,產生火花會引起爆炸的危險。

善於使用節省能源

■ 省電和舒適的享用

● 調整適合的室内溫度

- •室内與室外溫差在5℃左右即為適溫。
- •太冷的溫度對健康沒有好處,反而增加電力的浪費。
- •室温上升1℃約有10%的雷費節省。



② 避冤陽光的直射和熱風灌入

◆若有陽光直接照射,需有窗簾及其他遮阻物來遮擋,門窗除了必要的開放外,請經常保持關閉狀態。



3 風向的調節

•長時間使用冷氣時應避兒直接吹著冷風,如此對健康沒有好



4 清洗過濾網

過濾網目若被灰麠阻塞會影響冷房能力及效果。



有效利用定時器

- ●需要使用多少時間可使用定時裝置來設定時間,以達省電效 里。
- •睡眠時,保持適當的室溫,有效利用舒眠功能。



保養方法

■為了長期舒適地使用冷氣機,請定期清理保養

•冷氣機長期不使用時,請將電源插頭拔 掉。



•冷氣機使用季節後,為了使冷氣機體內部 充分乾燥,請以送風條件運轉半天左右。



●切勿使用40℃以上之熱水、揮發性之汽 油、甲苯或稀釋劑等清洗。

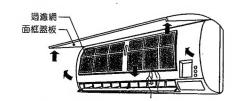


•請勿用自來水,直接衝洗冷氣機



■過濾網之淸洗

- •過濾網上附著大量灰塵時,會使出風量減少,降低運轉效率。
- •以過濾網指示燈恆亮作為清洗基準。
- •但是灰塵特別多的場所即使指示燈末恆亮,也應一週清洗一次。
- •使用吸塵器清理過濾網時,請以手輕敲過濾網。
- •過濾網太髒時,以中性洗劑溶於溫水中淸洗過濾網,待陰幹後再使用。
- 講將面框蓋板掀開。(參閱前頁之面框開啓方式)
- •把瀛網輕輕往上推,再往前提,即可拆下濾網淸洗,淸洗完畢再裝回原位後,請按右側上方之濾 網淸洗鍵,再將面框蓋板壓下定位即可。



保養方法

■集塵電板之淸洗及光觸媒濾網之更換

① 清洗前,請先拔掉電源。



請將面框蓋板掀起或取下,取出過濾網。



3 將集廛電板小心取下,以"魔術靈"洗 劑均匀噴灑於上,放置15~20秒。



集壓電板用長毛軟刷或洗衣用鬆毛刷輕 輕刷洗,效果較佳,或用中性洗潔劑刷 洗亦可,請放於險涼處陰乾。



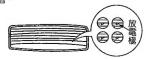
5 集塵電板淸洗後,再置入固定框時,請 注意有上下之分。裝好後,再將面框蓋 板蓋上。(依拆下時之動作反向之循序 裝回)



- ⑥ ◆光觸媒濾網請用淸水淸洗,請每3~ 6個月清洗一次,晾乾後即可使用,為 確保功效,並建議約三年更換新鴻網— 次。
 - 請向本公司服務中心購買新濾網更換。 (換裝時燈管可不用拆除,但是燈管易 碎,請注意。)
 - •以上皆裝好後,再將面框蓋板蓋上。 (依拆下時之動作反向之循序裝回)



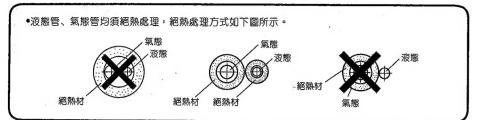
- ●空氣清淨指示燈 "♠" 恆亮時,即表示須 ●保養周期會因房屋環境而異。 清洗集塵電板,清洗完畢再裝回原位後, 請按右側之淸洗鍵,重新計算時間。
- •放電極非常銳利,清洗時請注意避免刮傷 手指。



- •面框蓋板如果沒有定位,則空氣清淨器將無 法運轉。
- ●光觸媒用紫外光屬較長波長範圍之UVA,基 本上不傷人體,但亦請勿直視之,也不可讓 小孩觸摸後沾食。

配管安裝

■配管絕熱處理

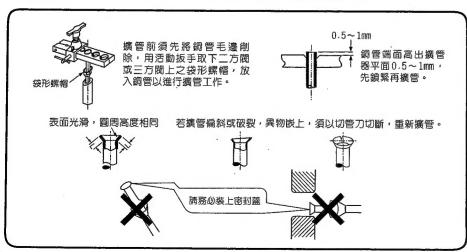


■ 配管以擴喇叭口方式連接 注意: 若使用市販品配管時,請依下表部品使用。

•請確實做好擴喇叭口作業,以発發生漏媒。

	5				管	絕		ş	熟	材
	外	徑	厚度	材	質	内	徑	厚度	材	質
細管側	6.35 (1	/4")	0.8	依"JIS H3300" 所規定的材質		8~10		8	聚乙烯發泡材料	
粗管側	9.525 (3	3/8")	0.8			11~	11~13 8			
粗管側	12.7 (1	/2")	0.8			14~	-16	8		

■ 配管之擴管作業 注意:擴管時,須防止水滴或鍋屑、異物等掉入銅管内。



配管連接

■ 配管連接:請依室内側、室外側的順序配管

● 室内側

- 室内側配管時,應使用2支固定扳手,最好使用扭矩扳手配管。
- 連接配管時,先對齊管路中心,再用手轉動杯形螺帽3~4圈。
- 杯形螺帽的固定扭矩,参照下表。
- ●注意:補助配管中,粗管較細管長約90mm。
- 冷氣機的排水管,請接引到適當的排水管道,切勿直接或間接滴落地面, 以避免弄髒周遭環境,導致受罰!!





	袋形螺帽 雨側寬度	適當的扭矩 扳 委	使用固定 扳 手 時
細管側	17mm °	1.8Kgf-m	1.5~2.0Kgf-m
粗管側	22mm	4.0Kgf-m	3.5~4.0Kgf-m
粗管側	27mm	6.3Kgf-m	6.0~6.5Kgf-m
粗管側	24mm	5.0Kgf-m	5.0~5.5Kgf-m

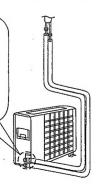
2 室外側

● 室外機

- 首先將液配管上的螺帽(較小者)鬆開,使與連接管對合後如右 圖所示將螺帽完全轉緊。
- 其次將氣配管上的螺帽(較大者)鬆開,使與連接管對合並用手轉緊螺帽3~4轉,先做好排氣後再完全轉緊。
- 若氣配管和液配管上的螺帽未轉緊,則可能會漏媒或漏油,但 這並非故障,只要將螺帽轉緊即可。

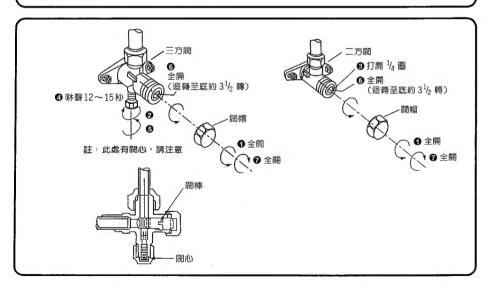
● 檢漏

將冷媒管路所有的接頭做檢漏,檢查時可用肥皂泡 床塗在接頭上小心觀察是否有漏氣(冒泡),檢查 完後,必須將肥皂泡沫完全拭淨。



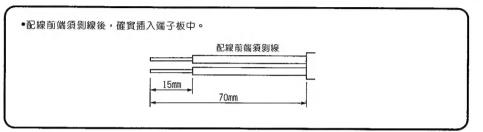
排氣作業

- 用冷媒將室内機盤管内及配管内的空氣排出
 - 將二方閥及三方閥之閥帽取下。
 - 2 打開充填□蓋,以硬物頂住閥心,以利空氣經此流出。
 - 3 以六角扳手鬆開二方閥之閥棒1/4圈。(反時針方向旋轉大約90度)。
 - 4 排氣約10~15秒。 注意 此時勿將手放於充填口正下方,以冤手指凍傷。
 - 5 放開閥心鎖緊充填□蓋。
 - **⑥** 以六角板手完全打開二方閥、三方閥閥棒至底。(反時針方向旋轉3¹/2 圈)。
 - 7 鎖緊閥帽。

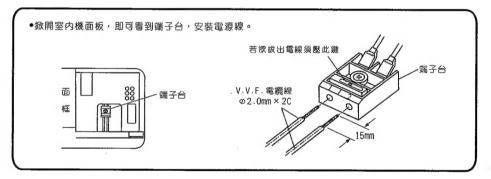


電氣配線

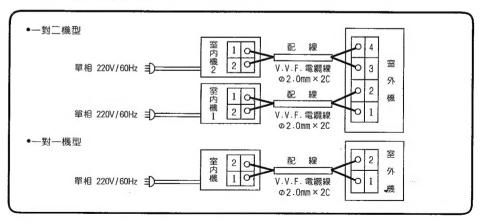
■室内外機間配線請用 ∮2.0 mm V.V.F 二 芯電纜線, 且須為雙重絕緣導線, 不可使用絞線



■ 室内側



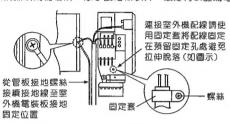
■ 室内外機間配線作業

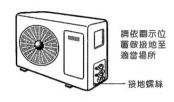


電氣配線

■接地安裝

- 務 必 安 装 接 地 線 。
- ●接地線需為綠色,線徑2.5mm²以上,6.0mm²以下。
- ●有水或濕氣高的場所,除了接地線以外,最好再裝上漏電遮斷器。





•室內外機和配線之連接。

室内側: 配線剝線後,確實插入室内機

的端子台内,並以固定套固定

室外側: 配線剝線後,確實插入室外機

的端子台内,並以固定套固定 電線。

室内機的接地端子:EVA右管板上。

•室内機、室外機皆有接地指示標誌,請接

室外機的接地螺絲:二方閥的左下方。

於適當位置。

■ 注意事項

•電源工程、室内外機間配線、接地工程 等,請依說明書指定方式進行,並委請有 配電資格的技術人員施工。



•不可利用從插頭拉延長線使用,或是電源 線中途連接之方式配電,電線連接不當, 為造成火災的原因之一



●請使用 2.0mm 單芯電線,不可使用多股級 線。





請勿使用其它電線直接連接作為延長。



電氣配線

•請務必選用冷氣機專用的電源回路。



請儘可能裝設漏電源斷器。

漏電遮斷器請使用 額定感度電流 15mA,動作時間 0.1秒以下之電流 動作的高感度機

刑。



在配線接觸不良下連續運轉,將導致過 熱、發生火災或起動運轉不良。



請勿將接地線接於下述場所,以免發生危 險:水管、瓦斯管、天線、避電針或電話



試運轉

- 建接電線至適當的電源(額定電壓±10%) 節圍)。
 - •連接後請小心勿觸及帶電體。
 - ●按下<運轉/停止>按鈕,進行冷房運



2 檢查風扇的聲音及運轉情形。



檢查蒸發器滴排水情形,尤其在排水管接

3 5~10分鐘後,檢查蒸發器之冷卻情形及 冷風吹出狀況 (室内外機接頭部份務必檢



頭處不得漏水。 •如果凝結水不多時,倒水在滴水盤内檢 查排水情形。

